

## Système de cheminée simple paroi EW4

Les conduits simple paroi conviennent à l'évacuation de fumées de tous les appareils avec combustion ouverte ou fermée de gaz sans condensation. Ceux-ci sont en acier inoxydable 304 d'une épaisseur de 0,4 mm ou 0,8 mm.

Identification	EN1856-1 – T450 – N1 – D – Vm – L20040 – O(200) EN1856-1 – T450 – N1 – D – Vm – L20080 – O(200)
Usage	Évacuation de fumées des installations fonctionnant en dépression avec combustion de gaz sans condensation
Fabricant	<b>OPSINOX®</b> OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijckels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances: système 2+.

Le BCCA (Belgian Construction Certification Association), l'organisme certifié et notifié n°0749, a réalisé l'inspection initiale de l'installation de production et du contrôle de la production en usine et effectue la surveillance, l'appréciation et l'évaluation permanente du contrôle de la production en usine.

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX												
Diamètre (mm)	111	125	131	139	150	180	200	220	250	300	350	400
Epaisseur (mm)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Matériau	1,4301 - AISI 304											
Poids minimum 1000 mm (kg)	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,600	1,800	4,000	4,500	5,400	6,300	7,200
Poids minimum 500 mm (kg)	0,500	0,600	0,600	0,600	0,700	0,800	0,900	2,000	2,300	2,700	3,200	3,600

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN1856-1
<b>Résistance à la compression</b>	au maximum 10m de cheminée entre les 2 supports	6.2.1.1
<b>Installation non verticale</b>	chaque partie doit être supportée	6.2.3.1
<b>Charge du vent</b>	au maximum 1 tuyau au-dessus du dernier support	6.2.3.2
<b>Performance thermique</b>	T450 (testé jusqu'à 550°C)	6.6.1
<b>Résistance au feu de cheminée</b>	pas testé	6.4
<b>Distance jusqu'aux matériaux inflammables</b>	200 mm	6.6.1
<b>Résistance thermique</b>	n/a	6.6.3
<b>Étanchéité au gaz</b>	N1: mieux que 2,0l/(s m²) à 40Pa	6.5
<b>Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensat</b>	non	6.6.4
<b>Perte d'énergie mécanique (tuyaux)</b>	rugosité maximum de 1mm	6.6.5
<b>Perte d'énergie mécanique (accessoires)</b>	suivant 13384-1	6.6.7.1
		6.6.7.2
		6.6.7.3
<b>Résistance à la corrosion</b>	catégorie Vm	6.7.1
<b>Résistance au gel</b>	oui	6.7.3

Les performances du produit 'Conduits d'évacuation de fumée simple paroi EW4' sont conformes aux performances déclarées ci-dessus.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant Opsinox NV.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO